



National
Library
of Medicine

My NC
[Sign In] [Regis]

All Databases PubMed Nucleotide Protein Genome Structure OMIM PMC Journals Bool

Search for

Limits Preview/Index History Clipboard Details

Display Show Sort by

About Entrez

[Text Version](#)

[Entrez PubMed](#)

[Overview](#)

[Help | FAQ](#)

[Tutorial](#)

[New/Noteworthy](#)

[E-Utilities](#)

[PubMed Services](#)

[Journals Database](#)

[MeSH Database](#)

[Single Citation Matcher](#)

[Batch Citation Matcher](#)

[Clinical Queries](#)

[Special Queries](#)

[LinkOut](#)

[My NCBI \(Cubby\)](#)

[Related Resources](#)

[Order Documents](#)

[NLM Catalog](#)

[NLM Gateway](#)

[TOXNET](#)

[Consumer Health](#)

[Clinical Alerts](#)

[ClinicalTrials.gov](#)

[PubMed Central](#)

1: *Gastroenterol Clin Biol.* 1994;18(12):1146.

[Related Articles](#), [Links](#)

[Use of polyethylene glycol 4000 in hepatic encephalopathy related to digestive hemorrhages]

[Article in French]

Roblin X, Blais J, Legrand C, Andre F, Pothin A.

Publication Types:

- Case Reports
- Letter

PMID: 7750690 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Display Show Sort by

[Write to the Help Desk](#)

[NCBI](#) | [NLM](#) | [NIH](#)

[Department of Health & Human Services](#)

[Privacy Statement](#) | [Freedom of Information Act](#) | [Disclaimer](#)

Jul 26 2005 04:43:15

*Lettres à la rédaction***Utilisation du polyéthylène glycol 4000 dans l'encéphalopathie hépatique liée aux hémorragies digestives.**

La reconnaissance et le traitement précoce de l'encéphalopathie hépatique au cours des hémorragies digestives chez des malades atteints de cirrhose, sont essentiels. L'élévation de l'ammoniémie en est un facteur étiologique principal ; c'est pourquoi, en présence d'une hémorragie digestive aiguë, l'évacuation du sang dans l'intestin est fréquemment utilisée. Si, dans les années 1980, des articles sur l'intérêt des lavages au mannitol (1-3) ont été publiés, la plupart des équipes utilisent plutôt le lactulose en lavement ou par voie orale dans cette indication (4, 5). Nous proposons une alternative originale à ces différentes méthodes, alternative qui nous est apparue moins contraignante pour le personnel soignant, économiquement beaucoup plus avantageuse et tout aussi efficace d'un point de vue thérapeutique.

Une femme âgée de 55 ans, atteinte d'une cirrhose alcoolique, était hospitalisée pour une hématémèse avec une encéphalopathie hépatique au stade IV, avec score de Glasgow à 8. Une fibroscopie effectuée en urgence confirmait une hémorragie par rupture de varices œsophagiennes et une sclérothérapie endoscopique par polidocanol et alcool absolu a arrêté le saignement. Une sonde de Blakemore a ensuite été posée avec gonflement uniquement du ballonnet gastrique. L'administration de 2 L de polyéthylène glycol 4000 (Fortrans[®]), en 2 heures, par la sonde de Blakemore, permettait la réprise d'une conscience normale, dans les 4 heures. Aucun trouble ionique ou rénal n'a été observé dans les heures suivantes. Une baisse significative de l'urée sanguine et de l'ammonémie a été notée.

Vingt malades ont eu ce protocole pour traiter une encéphalopathie hépatique après hémorragie digestive par rupture de varices œsophagiennes. Dans tous les cas, on a noté une amélioration de la conscience dans un délai de moins de 6 heures, sans trouble hydroélectrolytique ou rénal.

L'utilisation du polyéthylène glycol 4000 dans l'encéphalopathie hépatique liée aux hémorragies digestives paraît être un traitement original, simple à réaliser, sans risque métabolique ou rénal. Il semble efficace rapidement, même dans les encéphalopathies graves, avec une réponse favorable dans les 6 heures. L'absence de réponse rapide permet de rechercher une autre cause associée à ces encéphalopathies.

thies : récidive hémorragique, troubles hydroélectrolytiques, infection, par exemple. Seule, s'impose la mise en place d'une sonde gastrique, soit simple, soit de Blakemore. Le choix de la sonde de Blakemore n'est pas lié à son effet de compression œsophagiennes que nous n'utilisons pas si la sclérothérapie a été efficace, mais par l'effet « anti-reflux » du ballonnet gastrique pour le polyéthylène glycol 4000 chez un sujet allongé et présentant des troubles de la conscience.

Par ailleurs, l'utilisation du polyéthylène glycol 4000 à visée prophylactique après toute hémorragie digestive de moyenne abondance traitée pourrait être proposée afin d'éviter l'apparition d'encéphalopathie hépatique.

Xavier ROBLIN, Jacques BLAIS,
Christophe LEGRAND, François
ANDRÉ, Agnès POTHIN,

Service d'Hépato-Gastroentérologie,
CHD Félix-Guyon, F-97405 Saint-
Denis de la Réunion.

RÉFÉRENCES

1. Bockel R, Doffoël M. Lavage digestif au mannitol dans les hémorragies digestives du cirrhotique. Nouv Presse Med 1981; 10:336.
2. Champault G, Patel JC, Pourriat JC, Garnier M, Fabre F, Salmon F. Perturbations hydroélectrolytiques secondaires au lavage intestinal à grand débit utilisé pour la prévention de l'encéphalopathie post-hémorragique du cirrhotique. Nouv Presse Med 1977;6:435-8.
3. Champault G, Salmon F, Patel JC. Encéphalopathie post-hémorragique du cirrhotique. Prévention par irrigation digestive au mannitol à 100 g/L. Nouv Presse Med 1978;7:2455-8.
4. Graham DY, Smith JL. The course of patients after variceal haemorrhage. Gastroenterology 1981;80:800-9.
5. Burroughs AK, Bosch J. Signes cliniques et traitement des épisodes hémorragiques chez le cirrhotique. In: Benhamou JP, Birch J, McIntyre N, Rizetto M, Rodes J, eds. Hépatologie clinique. Paris: Flammarion Médecine/Sciences, 1993:408-25.

Augmentation des aminotransférases au cours d'un traitement percutané par minoxidil.

Le minoxidil (Alostil[®]), une N-oxyde pyrimidine, agent anti-hypertenseur par voie générale, est utilisé en application percutanée pour traiter les alopathies androgéniques. Nous rapportons un cas d'augmentation de l'activité sérique des aminotransférases apparue lors de la prise de ce médicament, administré par voie percutanée.

Un homme de 50 ans consultait, en avril 1992, pour une augmentation asymptomatique des aminotransférases. Il n'avait aucun antécédent particulier, ne prenait aucun autre médicament, ni alcool. Depuis 6 mois, il s'appliquait sur le cuir chevelu du minoxidil, à raison d'une ampoule de 1 mL matin et soir. Ce malade avait un bilan annuel systématique. Fin mai 1991, les examens biologiques